

**LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG (PEER REVIEW)
KARYA ILMIAH: PROSIDING**

Judul Karya Ilmiah : Bioethanol Production from Microalgae *Oscillatoria* sp Cultured in Blue Green 11 and Bold Basal Media
 Jumlah Penulis : Hermansyah, Rona Ayu sakinah, Julinar, Zazili Hanafiah, Hilda Zulkifli
 Identitas Prosiding : a. Nama Prosiding : E3S Web of Conferences; 1st SRICOENV 2018
 b. ISBN/ISSN : 2267-1242
 c. Nomor/Volume/Hal : 68/2018/ 03018
 d. Penerbit : EDP Sciences
 e. Jumlah Halaman : 8

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (Beri pada kategori yang tepat) : Prosiding Forum Ilmiah Internasional
 Prosiding Forum Ilmiah Nasional
 Makalah tidak disajikan dalam seminar/symposium.lokakarya, tetapi dimuat dalam prosiding internasional
 Makalah tidak disajikan dalam seminar/symposium.lokakarya, tetapi dimuat dalam prosiding nasional
 Makalah disajikan dalam seminar internasional (Tetapi tidak dimuat dalam prosiding)
 Makalah disajikan dalam seminar nasional (Tetapi tidak dimuat dalam prosiding)

I. Hasil Penilaian Validasi:

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	Tidak ada indikasi plagiasi Similaritas menggunakan Ithenticate 11%
2	Linieritas	Linier

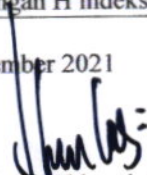
II. Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (Isikan di kolom yang sesuai)						Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Prosiding Forum Ilmiah Internasional	Prosiding Forum Ilmiah Nasional	Makalah Tidak diseminarkan tetapi dimuat dalam prosiding internasional	Makalah Tidak diseminarkan tetapi dimuat dalam prosiding nasional	Makalah disajikan dalam seminar internasional (Tetapi tidak dimuat dalam prosiding)	Makalah disajikan dalam seminar nasional (Tetapi tidak dimuat dalam prosiding)	
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi paper (10 %)	3,0						1,2
Ruang Lingkup an kedalaman pembahasan (30 %)	9,0						3,6
Kecukupan dan Kemutahiran data/Informasi dan metodologi (30 %)	9,0						3,6
Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit / prosiding (30 %)	9,0						3,6
Total = (100 %)	30,0						12,0
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	Penulis Pertama = 0,6 x 12,0 = 7,2						

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW

- Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Baik. Artikel mengikuti proseding umum, unsurnya sesuai
- Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Baik. Pembahasan potensi microalgae untuk menjadi bahan baku etanol, sampel terlalu sedikit.
- Kecukupan & Kemutakhiran Data & Metodologi	Baik. Data jumlah mikroalga, kandungan glukosa, dan produksi etanol dengan metode standar
- Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Proseding E3S terindeks Scopus, dengan H indeks 12, dan SJR 0,174

Bandung, September 2021
 Penilai 1,


 Nama : Prof. Akhmaloka, Ph.D.
 NIP : 196102011987031001
 Unit Kerja : Fakultas FMIPA ITB
 Bidang Ilmu : Kimia (Biokimia)
 Jabatan/Pangkat : Guru Besar / Pembina Utama/ (IV/e)

**LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG (PEER REVIEW)
KARYA ILMIAH: PROSIDING**

Judul Karya Ilmiah : Bioethanol Production from Microalgae *Oscillatoria* sp Cultured in Blue Green 11 and Bold Basal Media
 Jumlah Penulis : Hermansyah, Rona Ayu sakinah, Julinar, Zazili Hanafiah, Hilda Zulkifli
 Identitas Prosiding : a. Nama Prosiding : E3S Web of Conferences; 1st SRICOENV 2018
 b. ISBN/ISSN : 2267-1242
 c. Nomor/Volume/Hal : 68/2018/ 03018
 d. Penerbit : EDP Sciences
 e. Jumlah Halaman : 8

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Prosiding Forum Ilmiah Internasional
 (Beri \checkmark pada kategori yang tepat) Prosiding Forum Ilmiah Nasional
 Makalah tidak disajikan dalam seminar/symposium.lokakarya, tetapi dimuat dalam prosiding internasional
 Makalah tidak disajikan dalam seminar/symposium.lokakarya, tetapi dimuat dalam prosiding nasional
 Makalah disajikan dalam seminar internasional (Tetapi tidak dimuat dalam prosiding)
 Makalah disajikan dalam seminar nasional (Tetapi tidak dimuat dalam prosiding)

I. Hasil Penilaian Validasi:

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	Similaritas 11%
2	Linieritas	Bidang Bioteknologi

II. Hasil Penilaian Peer Review:

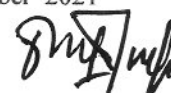
Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (Isikan di kolom yang sesuai)						Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Prosiding Forum Ilmiah Internasional	Prosiding Forum Ilmiah Nasional	Makalah Tidak diseminarkan tetapi dimuat dalam prosiding internasional	Makalah Tidak diseminarkan tetapi dimuat dalam prosiding nasional	Makalah disajikan dalam seminar internasional (Tetapi tidak dimuat dalam prosiding)	Makalah disajikan dalam seminar nasional (Tetapi tidak dimuat dalam prosiding)	
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi paper (10 %)	3,0						2,5
Ruang Lingkup an kedalaman pembahasan (30 %)	9,0						3,6
Kecukupan dan Kemutahiran data/Informasi dan metodologi (30 %)	9,0						4,0
Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit / prosiding (30 %)	9,0						4,0
Total = (100 %)	30,0						13,8
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	Penulis Pertama = $0,6 \times 13,8 = 8,28$						

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW

- Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Kelengkapan dan kesesuaian baik. Artikelnya terdiri atas abstract, introduction material and methods, results and discussion, conclusion, acknowledgement, references.
- Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Lingkup dan kedalaman pembahasan baik. Artikel membahas produksi etanol dari mikroalga yang dikultur di media berbeda.
- Kecukupan & Kemutakhiran Data & Metodologi	Data dan metodologi baik. Prosedur kultur, penentuan etanol mutakhir
- Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Prosiding Internasional Scopus. Penerbit EDP Science

Jakarta, 3 September 2021

Penilai II,



Nama : Prof. Dr. Sumi Hudyono, PWS
 NIP : 195608291983031001
 Unit Kerja : Fakultas MIPA Universitas Indonesia
 Bidang Ilmu : Kimia (Biokimia)
 Jabatan/Pangkat : Guru Besar / Pembina Utama (IV/e)